Revue suisse Zool.	Tome 89	Fasc. 3	p. 667-672	Genève, septembre 1982

Les Mantispidés du Muséum d'Histoire naturelle de Genève. II. (Insecta, Planipennia)

par

Claude POIVRE *

Avec 1 figure

ABSTRACT

Mantispids of the Natural History Museum of Geneva. II. — In this second part, 17 species of the subfamily Mantispinae in the collection of Museum are listed. They belong to 8 genera from Europa, Africa, Asia, Indonesia, Australia and South America.

Lors d'un deuxième séjour au Muséum de Genève, en novembre 1980, il m'a été permis de compléter l'inventaire de la collection de Mantispidés qui ne cesse de s'enrichir.

Dans cette seconde partie, 17 espèces de la sous-famille des Mantispinae de la Collection du Muséum sont répertoriées. Elles appartiennent à 8 genres d'Europe, d'Afrique, d'Asie, d'Indonésie, d'Australie et d'Amérique du Sud. Certaines feront l'objet d'une nouvelle description ultérieurement.

Mantispa Illiger, 1798

Mantispa styriaca (Poda, 1761)

Europe méridionale: sans référence, 1 ♀, collection Pictet.

Europe méridionale: Majorque, 1 ♀, collection Pictet.

France: Dieulefit (Drôme), VII.1979, 1 ♀, leg. P. Martin; ibid., 1-10.VIII.1979, 3 ♂, 5 ♀, leg. P. Martin.

---

* Université de Nancy I, Zoologie approfondie, B.P. 239. F-54506 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex France.

Mantispa nana Erichson, 1839

Haut Katanga: Jshinkolobwe, 28.IV.1931, lampe, 1 ♀, J. Romieux (étiquet. *Mantispa zonaria*, dét. Handschin).

Mantispa verruculata (Navas, 1914)

Haut Katanga: Jshinkolobwe, 17.IV.1931, 1 ♀, J. Romieux; 27.IV.1931, 1 ♀, J. Romieux.

Mantispilla Enderlein, 1910

Mantispilla strigipes (Westwood, 1852)

Australie méridionale: Nouvelle Hollande, Grawlertown, 1 ♂, collection Pictet (étiquet. *Mantispa strigipes*).

Nouvelle Hollande: sans référence, 1 ♀, collection Pictet (étiquet. *Mantispa strigipes*).

Mantispilla amabilis (Gerstaecker, 1893)

Java: Amberst District, 1 ♀, L. Kehntner (étiquet. *Mantispa amabilis*).

Java: sans référence, 1 spécimen de sexe indéterminé (abdomen manquant), Mlle Badollet.

Endeh: Florès, XII.1931, 1 ♀, Handschin.

Entanoneura Enderlein, 1910

Entanoneura januaria Navas, 1936

Brésil: Sao Bento de Sul, St Catarina, 1 ♀ (achat, Bâle, 1971).

Entanoneura similis Handschin, 1960

Brésil: Sao Bento de Sul, St Catarina, 1 ♂ (achat, Bâle 1971).

Nampista Navas, 1914

Nampista auriventris (Guérin, 1838)

Egypte, sans référence, 1 ♀, collection Pictet.

Sagittalata Handschin, 1959

Sagittalata semeriai, Poivre, 1980

Nord Cameroun: Gachiga (Garoua), X.1976, 1 ♀, leg. Michel Ndjalla (en alcool et prép. Microsc.).

Sagittalata bitschi Poivre, 1981

Côte d'Ivoire: Lamto (station écologique), XII.1975. 2 ♂, 1 ♀, leg. J. Bitsch (en alcool et prépa. microsc.).

Cercomantispa Handschin, 1959

Cercomantispa ndjallai Poivre, 1980

Cameroun: Ngoékélé-Yaoundé, XII.1976, 1 ♂, leg. Michel Ndjalla (en alcool et prép. microscop.).

Cercomantispa decellei Poivre, 1981

Côte d'Ivoire: Lamto (station écologique), XII.1975, 11 ♂, 4 ♀, leg. J. Bitsch (en alcool et prép. microscop.).

Perlamantispa Handschin, 1960

Perlamantispa perla (Pallas, 1772)

Tiflis (actuellement Tbilissi, capitale de la Géorgie, U.R.S.S.): 2 spécimens de sexe indéterminé (abdomen manquant), H. de Saussure (étiquet. *Mantispa styriaca*).

Russie: Sarepta: 1 spécimen de sexe indét. (abdomen manquant) collection Pictet.

Asie mineure: Ankara (W de Dikmen), 9.VII.1939, 1 ♂ (étiquet. *Mantispa perla*).

Sicile: sans référence, 1 ♀, 1 spécimen de sexe indét. (abdomen manquant), collection Pictet (étiquet. *Mantispa perla*).

Espagne: Granjas, 2 ♀, collection Pictet.

Tous les spécimens ne possèdent pas la tache sombre dédoublée sur la face antérieure du fémur, les 2 exemplaires de Géorgie l'ont (SEMERIA 1976, fig. 4 et POIVRE 1981*b*, fig. 11), certains ont cette face brun foncé uniforme à brun clair (collections à sec). Le pattern tergal céphalo-thoracique est très variable, allant de mon dessin (1981, fig. 11) à celui de LUCCHESE (1956, Fig. I).

Perlamantispa pusilla (Pallas, 1772)

Cap de Bonne Espérance: 1 ♀, collection Pictet; 2 ♀, 1 spécimen de sexe indét. (abdomen manquant), collection Brady; (étiquet. *Mantispa pusilla*).

Afrique méridionale: sans référence, 2 ♂, 1 ♀, collection Pictet.

Perlamantispa icterica (Pictet, 1865)

Néotype. — France: le vieux Cannet, commune du Cannet-des-Maures (Var), 18.VI-20.VII.1964, 1 ♀, leg. Henry Kurt Daicker (étiquet. *Mantispa styriaca*).

Le type de Pictet peut être considéré comme perdu, restant introuvable dans les collections de l'auteur déposées au Muséum. Il avait été récolté en Espagne, à San Ildefonso.

Au cours d'un examen de la collection d'Insectes léguée au Muséum par H. K. Daicker, j'ai trouvé un Mantispiné ♀ tout à fait conforme à la description faite par

Pictet (1865) de la variété *icterica*, deuxième forme de *Mantispa perla*, mais les différences morphologiques entre les deux formes se révèlent si importantes qu'il me semble nécessaire d'élever la seconde au rang d'espèce.

Montserrat (1980) qui a récolté un spécimen ♂, de *Perlamantispa perla* (Pallas, 1772) var. *icterica* Pictet, 1865 en Espagne, sierra de Pelahustán, province de Tolède, le 4.VI.1978, manifeste la même opinion.

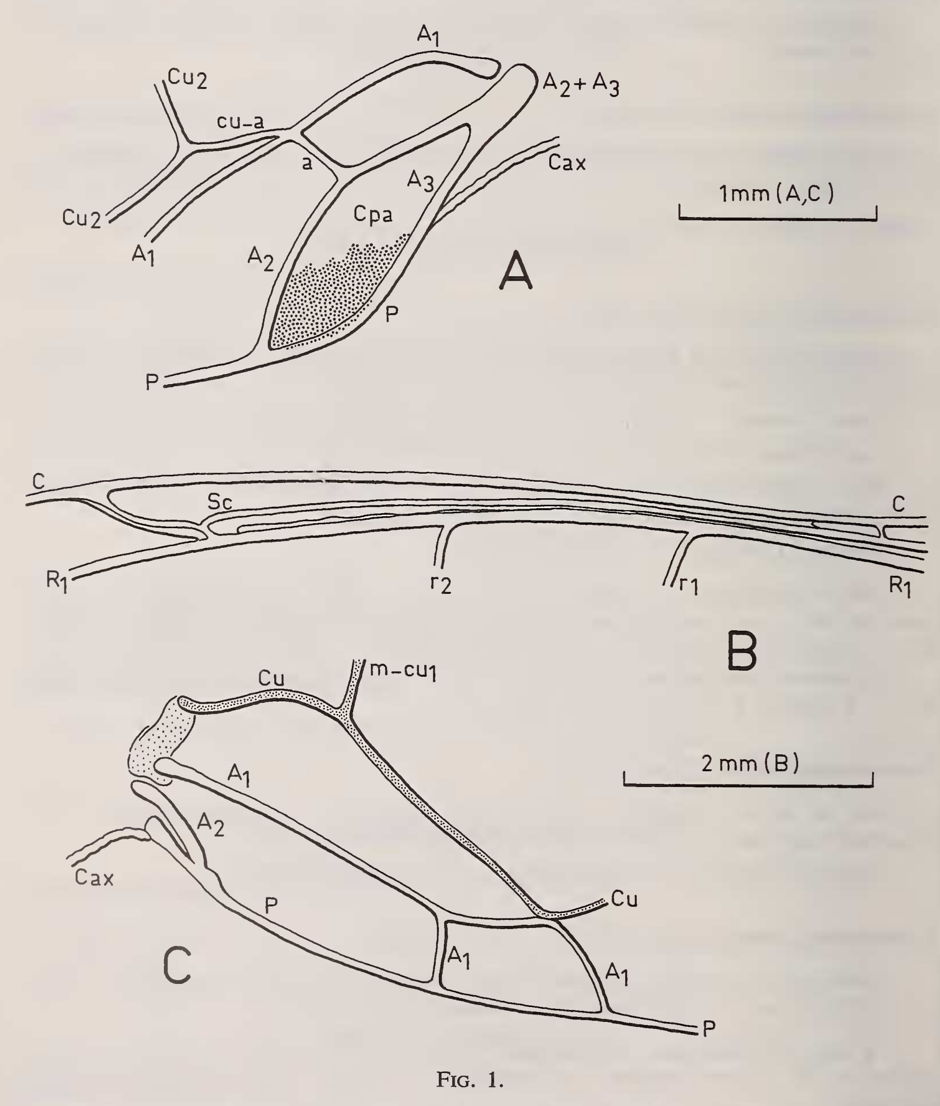


Fig. 1.

Perlamantispa icterica : A, région basale postérieure de l'aile antérieure gauche;
B, ptérostigma de l'aile antérieure gauche;
C, région basale postérieure de l'aile antérieure droite.

Taille.

Longueur corps	*Longueur totale*	*Envergure*	*Longueur aile antérieure*
14,5 mm	19 mm	30 mm	14 mm

Habitus. — Semblable à celui de *Perlamantispa perla* (cf. Poivre, 1981, fig. 4).

Coloration. — Conforme à la description originale quant à la teinte de fond jaune-vert pâle mais avec des dessins pigmentaires bruns partiellement différents sur la tête et la face tergale du pronotum, dans sa partie antérieure, qui rappellent ceux de *Perlamantispa perla* (cf. Poivre 1981*b*, fig. 11) avec quelques variantes; la face antérieure des fémurs prothoraciques possède le même dessin brun foncé que *P. perla.* Ces détails pigmentaires peuvent prêter à confusion, surtout avec les mâles de *P. perla* moins pigmentés que les femelles, mais la teinte de fond est jaune vif chez les *P. perla.* Yeux à reflets bleu-violet chez *P. icterica* et vert-bronze chez *P. perla;* ptérostigmas jaune vif translucide chez *P. perla* et jaune-vert transparent chez *P. icterica* avec C, Sc et R_1 de même couleur. Face latérale du pronotum dépigmentée chez *P. icterica.*

Morphologie. — Afin qu'il soit conservé intact, le néotype n'a pas été disséqué. Les principales différences morphologiques externes entre *P. icterica* et *P. perla* apparaissent néanmoins nettement en examinant la nervation alaire et les pattes.

Aile antérieure: Cpa plus longue que celle de *P. perla*, en forme de parallélogramme dont l'organe de Hanschin occupe le ⅓ postérieur; A_1 pliée en angle obtus à sa base (simplement recourbée chez *P. perla*); $A_2 + A_3$ plus épaisse et presque droite, formant un Y parfait avec A_2 et A_3. Ptérostigmas proximalement plus étroits que l'espèce voisine avec trajet de C et Sc, qui ne fusionnent pas, parfaitement visible sans interruption (seulement perceptible chez *P. perla*) ce qu'avait vu Pictet (Fig. 1, A et B; cf. Pictet 1865, fig. 7, pl. 4 et Poivre 1981*b*, Fig. 38, B et C).

Aile postérieure: Cu incurvé en S à sa base (légèrement chez *P. perla*); cellule de A_1 plus large que chez *P. perla* de Provence; A_2 plus longue et plus forte que celle de *P. perla*, dépassant P; Cu et A_1 (l'une brune, l'autre jaune comme chez *P. perla*) soudées vers le milieu de la longueur de la cellule de A_1 sur une courte distance (Fig. 1, C; cf. Poivre 1981*b*, Fig. 40).

Patte prothoracique: coxa semblable à celle de *P. perla*; fémur de forme et de proportions voisines mais à formule fémorale différente: 5-5-3 à droite et 4-5-3 à gauche, soit 12 à 13 épines intermédiaires contre 9 chez *P. perla.*

Formule chétotarsale des P_2 et P_3: 7 à 8-5 (8 à 9-5 chez *P. perla*).

Pseudoclimaciella Handschin, 1960

Pseudoclimaciella tropica (Westwood, 1852)

Gabon: sans référence, 1 ♀, Ed. Sarazin (étiquet. *Mantispa tropica*).

Pseudoclimaciella erichsoni (Guérin, 1844)

Afrique: Cafrerie, 1 ♀, collection Pictet.

Cette collection compte également 1 espèce nouvelle du genre *Perlamantispa*, 1 espèce nouvelle du genre *Tuberonotha* Handschin, 1961 et 2 espèces nouvelles d'un genre nouveau qui feront l'objet de descriptions ultérieures.

Une étude morphologique de *Mantispa nana* vient d'être récemment publiée (POIVRE 1980). *Nampista auriventris* a fait l'objet d'une mise au point systématique par HANDSCHIN (1960) mais certains détails morphologiques importants restent à préciser. Plusieurs autres espèces dont certaines figurent dans les travaux de HANDSCHIN (1959-1961) feront ultérieurement l'objet d'une nouvelle description.

BIBLIOGRAPHIE

Aux références bibliographiques de la première partie s'ajoutent:

ENDERLEIN, G., 1910. Klassifikation der Mantispiden nach dem Materiel des Settiner Zoologischen Museums. *Stettin. ent. Zlg.* 72: 341-379.

HANDSCHIN, E., 1960. *Nampista auriventris* (Guérin, 1838), (Neuropt. Planip.). *Bull. Soc. ent. suisse* 33 (3): 155-160.

LUCCHESE, E., 1956. Richerche sulla *Mantispa perla* Pallas (Neuroptera Planipennia — Fam. Mantispidae). II[e] Contributo su Nuovi Reperti Biologici e Morpfologici concernenti l'adulto, la larva della 1[a] età e la completa evoluzione di questa nella sua sede definitiva. *Ist. Ent. Agr. Univ. Perugia*, 133, p., 3 pl.

MONSERRAT, V. J., 1980. Contribucion al conocimiento de los Neuropteros de Toledo (Neuroptera, Planipennia). *Graellsia* 34 (1978): 177-193.

PICTET, A. E., 1865. Synopsis des Névroptères d'Espagne. *H. Georg, Genève*, p. 57-58, pl. 4.

POIVRE, C., 1980. Nouvelle description et morphologie externe comparée de *Mantispa nana* Erichson (Planipennia, Mantispidae). *Neur. Int.*, 1 (1): 35-41.

— 1981*a*. Mantispidés du Cameroun I. (Neuroptera, Planipennia). *Neur. Int.*, 1 (2): 77-89.

— 1981*b*. Morphologie comparative et systématique de Mantispidés d'Afrique et d'Europe (Neuroptera, Planipennia). *Université de Nancy I (thèse).*

SEMERIA, Y. 1976. Notes sur les Mantispidés de l'Estérel (Neuroptera, Plannipennia). *Nouv. Revue Ent.* 6: 193-197.